

35°C температура на водата

AQUA AURA II 12S		Термопомпа въздух-вода		Външно тяло	AQUA AURA II 12S
				Вътрешно тяло	AQUA AURA II 12S
Мощност на звука на вътрешното тяло (*)				[dB(A)]	45
Мощност на звука на външното тяло (*)				[dB(A)]	52
Отопление на водата		Товаров профил		-	
		Клас на енергийна ефективност		-	
Отопление на въздуха		Клас на енергийна ефективност при 35°C (нискотемп. приложение)		-	A+++
Умерен климат (Разчетна темп. = -10°C)					
Отопление на водата		Енергийна ефективност при отопление на водата (η_{wh})		[kW]	
		Годишна консумация на енергия (AEC)		[kW]	
Отопление на въздуха		P-rated (обявен капацитет на отопление) @ -10°C		[kW]	8.849
		Сезонна ефективност при отопление на въздуха (HEs)		%	185.5
		Годишна консумация на енергия		[kWh]	3879
Консумация в режим изключен				ДА/НЕ	ДА
Технически данни за EcodesigHE					
Описание на продукта		Термопомпа въздух-вода		ДА/НЕ	ДА
		Термопомпа вода-вода		ДА/НЕ	НЕ
		Термопомпа солена разтвор - вода		ДА/НЕ	НЕ
		Нискотемпературна термопомпа		ДА/НЕ	ДА
		Оборудвана с допълнителен нагревател		ДА/НЕ	НЕ
		Вграден електрически нагревател		ДА/НЕ	НЕ
Агрегат с въздух - вода		Номинален въздушен поток (външен)		[m ³ /h]	
Агрегат солена разтвор/вода - вода		Номинален поток вода/солена разтвор (външен H/E)		[m ³ /h]	
Други		Регулиране на мощността		-	
		P-off (консумация на енергията в изкл.режим)		[kW]	0.017
		P-to (консумация на енергията при изключен термостат)		[kW]	0.017
		P-sb (консумация на енергията в режим на изчакване)		[kW]	0.017
		P-CK (модел с електрически нагревател на картера)		[kW]	0.033
		Q-elect (дневна консумация на електричество)		[kWh]	/
		Q-fuel (Дневна консумация на гориво)		[kWh]	
Отопление на въздуха при частично натоварване в умерен климат					
(A) Условие (-7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	7.828	
	COP-d (обявен COP)		-	3.25	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0	
(B) Условие (2°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	4.939	
	COP-d (обявен COP)		-	4.51	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0	
(C) Условие (7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	4.171	
	COP-d (обявен COP)		-	5.82	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0.99	
(D) Условие (12°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	5.050	
	COP-d (обявен COP)		-	9.51	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0.99	
(E) Tol (ограничение на работната темп.)	Tol (ограничение на работната темп.)		[°C]	-10	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	6.380	
	COPd (обявен COP)		-	2.78	
	WTOL (ограничение при затопляне на водата)		[°C]		
(F) Тривалентна температура	T-blv		[°C]	-7	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	7.828	
	COPd (обявен COP)		-	3.25	
Мощност на вградения допълнителен нагревател	P допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)		[kW]	2.469	
	P-sup допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)				
Допълнителна мощност при P_desigHE	P-sup (@TdesigHE:-10°C)		[kW]	2.469	

55°C температура на водата

AQUA AURA II 12S		Термопомпа въздух-вода		Outdoor	AQUA AURA II 12S
				IHEdoor	AQUA AURA II 12S
Мощност на звука на вътрешното тяло (*)				[dB(A)]	46
Мощност на звука на външното тяло (*)				[dB(A)]	54
Отопление на водата		Товаров профил		-	
		Клас на енергийна ефективност		-	
Отопление на въздуха		Клас на енергийна ефективност при 55°C (нискотемп. приложение)		-	A++
Умерен климат (Разчетна темп. = -10°C)					
Отопление на водата		Енергийна ефективност при отопление на водата (η_{wh})		[kW]	
		Годишна консумация на енергия (AEC)		[kW]	
Отопление на въздуха		P-rated (обявен капацитет на отопление) @ -10°C		[kW]	7.137
		Сезонна ефективност при отопление на въздуха (HEs)		%	135.7
		Годишна консумация на енергия		[kWh]	4251
Консумация в режим изключен				ДА/НЕ	ДА
Технически данни за EcodesigHE					
Описание на продукта		Термопомпа въздух-вода		ДА/НЕ	ДА
		Термопомпа вода-вода		ДА/НЕ	НЕ
		Термопомпа солен разтвор - вода		ДА/НЕ	НЕ
		Нискотемпературна термопомпа		ДА/НЕ	ДА
		Оборудвана с допълнителен нагревател		ДА/НЕ	НЕ
		Вграден електрически нагревател		ДА/НЕ	НЕ
Агрегат с въздух - вода		Номинален въздушен поток (външен)		[m ³ /h]	
Агрегат солен разтвор/вода - вода		Номинален поток вода/солен разтвор (външен Н/Е)		[m ³ /h]	
Други					
		Регулиране на мощността		-	
		P-off (консумация на енергията в изкл.режим)		[kW]	0.009
		P-to (консумация на енергията при изключен термостат)		[kW]	0.009
		P-sb (консумация на енергията в режим на изчакване)		[kW]	0.009
		P-CK (модел с електрически нагревател на картера)		[kW]	0.039
		Q-elect (дневна консумация на електричество)		[kWh]	/
		Q-fuel (Дневна консумация на гориво)		[kWh]	
Отопление на въздуха при частично натоварване в умерен климат					
(G) Условие (-7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	6.313	
	COP-d (обявен COP)		-	1.78	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0	
(H) Условие (2°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	3.873	
	COP-d (обявен COP)		-	3.46	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0	
(I) Условие (7°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	3.949	
	COP-d (обявен COP)		-	4.47	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0.99	
(J) Условие (12°C)	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	4.769	
	COP-d (обявен COP)		-	7.57	
	Cdh (коефициент на понижаване)		-	0.99	
(K) Tol (ограничение на работната темп.)	Tol (ограничение на работната темп.)		[°C]	-10	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	5.887	
	COPd (обявен COP)		-	1.76	
	WTOL (ограничение при затопляне на водата)		[°C]		
(L) Тривалентна температура	T-blv		[°C]	-7	
	P-dh (обявена отоплителна мощност)		[kW]	6.313	
	COPd (обявен COP)		-	1.78	
Мощност на вградения допълнителен нагревател		P допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)		[kW]	1.25
		P-sup допълнителен нагревател (@TdesigHE:-10°C)			
Допълнителна мощност при P_desigHE		P-sup (@TdesigHE:-10°C)		[kW]	1.25

